

Nazwa  
kwalifikacji:

**Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**R.16**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**R.16-01-23.06-SG**

wersja arkusza

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wybrana odmiana hodowlana ziemniaków skrobiowych o najwyższym potencjale plonotwórczym oraz obliczony przewidywany plon bulw i skrobi z 1ha i całej powierzchni uprawy - Tabela 1</b>
	<i>wpisane:</i>
R.1.1	nazwa wybranej odmiany- <b>Zuzanna</b>
R.1.2	plonu bulw (dt/ha) - <b>539</b>
R.1.3	powierzchni uprawy ziemniaków (ha) - <b>5</b>
R.1.4	zbioru bulw z całej powierzchni uprawy (dt) - <b>2695</b>
R.1.5	zawartości skrobi (%) - <b>19,5</b>
R.1.6	plonu skrobi (dt/ha) - <b>104 - 105,1</b>
R.1.7	ilości skrobi zawartej w bulwach z całej powierzchni uprawy (dt) - <b>525,5 (520 do 526)</b>
R.1.8	wirus Y: skala (9 <sup>0</sup> ) - <b>9</b> ; interpretacja wartości odporności - <b>bardzo odporna</b>
R.1.9	liściozwój: skala (9 <sup>0</sup> ) - <b>5 - 6</b> ; interpretacja wartości odporności - <b>średnio odporna lub średnio podatna</b>
R.1.10	zaraza ziemniaczana: skala (9 <sup>0</sup> ) - <b>3</b> ; interpretacja wartości odporności - <b>bardzo podatna; podatna lub średnio podatna,</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wymagania pokarmowe i potrzeby nawozowe ziemniaków - Tabela 2</b>
	<i>wpisane:</i>
R.2.1	wymagań pokarmowych ziemniaków przy obliczonym plonie - dla azotu (N)kg/ha - <b>215,6 (215-216)</b>
R.2.2	wymagań pokarmowych ziemniaków przy obliczonym plonie - dla fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )kg/ha - <b>80,85 (80 - 81)</b>
R.2.3	wymagań pokarmowych ziemniaków przy obliczonym plonie - dla potasu (K <sub>2</sub> O) kg/ha - <b>458,15 (458 - 459)</b>
R.2.4	zawartości składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - azot (N) kg /ha - <b>150</b>
R.2.5	zawartości składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )kg/ha - <b>90</b>
R.2.6	zawartości składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - potas ((K <sub>2</sub> O) kg/ha - <b>210</b>
R.2.7	ilości składników pobranych przez ziemniaki z całej dawki obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) - azot (N) kg /ha - <b>45</b>
R.2.8	ilości składników pobranych przez ziemniaki z obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) -fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )kg/ha - <b>18</b>
R.2.9	ilości składników pobranych przez ziemniaki z obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) -potas (K <sub>2</sub> O) kg/ha - <b>105</b>
R.2.10	ilości składników pobranych przez ziemniaki z próchnicy - azot (N) kg /ha - <b>40</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w czystym składniku na 1ha i masie towarowej na 1ha i całą powierzchnię uprawy ziemniaków skrobiowych -Tabela 2 i Tabela 3</b>
	<i>wpisane:</i>
R.3.1	dawki azotu (N) kg /ha - <b>130,6 (130 - 131)</b>
R.3.2	wielkości dwóch dawek azotu (N) kg /ha : <b>I dawka - 78,36 (78 -79); II dawka - 52,24 (51 - 53)</b>
R.3.3	dawki fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )kg/ha - <b>62,85 (62 - 63)</b>
R.3.4	dawki potasu (K <sub>2</sub> O) kg/ha - <b>353,15 (353 - 354)</b>
R.3.5	ilości nawozu w masie towarowej na 1ha - mocznik (kg/ha) - <b>282 - 285</b>
R.3.6	ilości nawozu w masie towarowej na 1ha - superfosfat pojedynczy granulowany (kg/ha) - <b>326 - 332</b>
R.3.7	ilości nawozu w masie towarowej na 1ha - sól potasowa (kg/ha) - <b>588 - 590</b>
R.3.8	ilości nawozu w masie towarowej na 5ha - mocznik (kg) - <b>1410 - 1425</b>
R.3.9	ilości nawozu w masie towarowej na 5ha - superfosfat pojedynczy granulowany (kg) - <b>1630 - 1660</b>
R.3.10	ilości nawozu w masie towarowej na 5ha - sól potasowa (kg) - <b>2940 - 2950</b>

<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Program ochrony chemicznej plantacji - Tabela 4</b> <i>Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zapisaniu...: rodzaju wykonywanego zabiegu np. oprysk, oprysk przeciw zarazy ziemniaczanej, zwalczanie np. stonki ziemniaczanej... lub inną poprawną merytorycznie nazwę zabiegu.... ; nazwy środka ochrony roślin zgodnie z jej przeznaczeniem: ilości i terminu stosowania środka .</i>
<i>wpisane:</i>	
R.4.1	nazwy zabiegu – zwalczanie chorób; nazwy środka - <b>RIDOMIL GOLD MZ</b> , ilości środka na: 1ha - <b>2kg</b> , na 5ha - <b>10 kg</b>
R.4.2	nazwy zabiegu – zwalczanie szkodników; nazwy środka - <b>RAPID 060 CS</b> , ilości środka na: 1ha - <b>80ml</b> , na 5ha - <b>400ml</b>
R.4.3	nazwy zabiegu – zwalczanie chwastów; nazwy środka - <b>ARCADE 880 EC</b> , ilości środka na: 1ha - <b>5 l</b> , na 5ha - <b>25 l</b>
R.4.4	nazwy zabiegu - desykacja; nazwy środka - <b>REGLONE 200 SL</b> , ilości środka na: 1ha - <b>2 l</b> , na 5ha - <b>10 l</b>
R.4.5	terminu stosowania fungicydu RIDOMIL GOLD MZ - <b>po wystąpieniu pierwszych objawów zarazy</b>
R.4.6	terminu stosowania insektycydu RAPID 060 CS - <b>stosować po wystąpieniu szkodnika</b>
R.4.7	terminu stosowania herbicydu ARCADE 880 EC - <b>przed wschodami</b>
R.4.8	terminu stosowania środka do niszczenia naci REGLONE 200 SL- <b>14 dni przed planowanym zbiorem ziemniaków</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Harmonogram technologii produkcji ziemniaków - Tabela 5</b>
<i>wpisane:</i>	
R.5.1	<i>podorywka</i> — termin <i>po zbiorze jęczmienia</i> lub <i>1 - 2 /VIII</i> ; maszyny i narzędzia- <i>ciągnik, pług podorywkowy</i> ,
R.5.2	<i>nawożenia fosforowego, potasowego i obornikiem</i> - termin <i>X (październik)</i> ; maszyny i narzędzia - <i>ciągnik, rozsiewacz nawozów, rozrzutnik obornika</i>
R.5.3	<i>orki przedzimowej</i> - termin <i>X (październik)</i> ; maszyn i narzędzi - <i>ciągnik, pług obracany</i> .
R.5.4	<i>włókowania lub bronowania</i> - termin <i>2dek/ II -1dek /IV</i> ; maszyny i narzędzia - <i>ciągnik + wółka/ brona</i>
R.5.5	<i>doprawiania roli</i> - termin <i>3 dek/IV</i> ; maszyny i narzędzia - <i>ciągnik+ agregat uprawowy</i>
R.5.6	<i>nawożenia azotowego w dwóch dawkach: I dawka</i> : termin: <i>przedsięwzięcie</i> lub <i>2 - 3 dek /IV</i> ; <b>II dawka</b> : termin - <i>przed wschodami</i> ; maszyny i narzędzia - <i>ciągnik + rozsiewacz nawozów</i> .
R.5.7	<i>sadzenia</i> - termin <i>3 dek /IV</i> ; stosowane maszyny i narzędzia - <i>ciągnik + sadzarka</i>
R.5.8	<i>obsypywanie + bronowanie (2-3razy)</i> , termin - <i>przed wschodami</i> ; maszyny i narzędzia - <i>ciągnik + obsypnik + brona chwastownik</i>
R.5.9	<i>desykacji</i> - termin <i>14 dni przed zbiorem 1 - 2 dek /VIII</i> , maszyny - <i>ciągnik + opryskiwacz</i>
R.5.10	<i>zbioru</i> - termin <i>3 dek /VIII</i> ; maszyny i narzędzia - <i>kombajn ziemniaczany, ciągnik + przyczepy transportowe</i>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Faktura VAT - Tabela 6</b>
<i>wpisane:</i>	
R.6.1	nazwa towaru - <i>ziemniaki skrobiowe</i> ; ( <i>ziemniaki</i> ; lub <i>ziemniaki skrobiowe odmiana - Zuzanna</i> )
R.6.2	symbol jednostki - <b>dt</b> lub "t"; "kg" jeżeli wyliczenia ilości plonu są podane zgodnie z zapisaną j.m.
R.6.3	ilość dostarczonych ziemniaków - <b>2695</b> ( lub 269,5 jeżeli symbol j.m. zapisano "t" lub <b>269500</b> jeżeli symbol j.m. zapisano "kg")
R.6.4	cena jednostkowej netto (zł) - <b>27 - 27,00</b>
R.6.5	obliczona wartość sprzedaży netto (zł) - <b>72765 - 72765,00</b>
R.6.6	stawka VAT (%) - <b>5</b>
R.6.7	kwota podatku (zł) - <b>3638,25</b>
R.6.8	wartość sprzedaży brutto (zł) - <b>76403,25</b>
R.6.9	do zapłaty (zł) - <b>76403,25</b>
R.6.10	symbol PKWiU - <b>01.13.510</b>